

Gezonde buurten; Tuinstadwijk

Definitief Ontwerp - deel 2

Stadhouderslaan en Narcissenstraat
september 2024



Leiden

TOELICHTING OP HET ONTWERP

Definitief Ontwerp - deel 2 ; Stadhouderslaan en Narcissenstraat

september2024



Onderwerp	Gezonde buurt Tuinstadwijk Het doel van het project is dat er meer mogelijkheden in de Tuinstadwijk zijn voor spelen, bewegen en ontmoeten en dat de wijk groener wordt. Het project bestaat uit fysieke aanpassingen: opknappen speelplekken en aanleg nieuwe speelplekken, vergroenen en de aanleg van een route. Ook wordt samen met de buurt en organisatie een activiteitsaanbod opgezet.
Opdrachtgever	Karin Fahner
Opdrachtnemer	Fenke Loosemore - van Rossum
Ontwerpers	Annemieke van Tricht Karen Jansen
Disipline	Landschapsontwerp
Datum	29-08-2024

Betrokkenen	Contactpersonen	Opmerking
Ruimtelijke ontwikkeling/ stedenbouw	-	
Mobiliteitsbeleid	-	
Duurzame Leefomgeving/ beleid		Groene Kanskaart (ontwerp) Verkeersontwerp
Stadsingenieurs	Sven Huizer	Kostenraming
Beheer	Marcel Betgen Ton den Dulk Arif Erkoca	Spelen Kostenraming Afvalinzameling
Wijkregisseur		Participatie
Hulpdiensten	nvt	
Arriva	nvt	

Procedures	Afgerond	Opmerking
Raming (beheer)	VO <input type="checkbox"/> DO <input checked="" type="checkbox"/>	
Verkeersbesluit	VO <input type="checkbox"/> DO <input type="checkbox"/>	n.v.t.
Vergunningen	<input type="checkbox"/>	n.v.t.
Beheertoets	VO <input type="checkbox"/> DO <input checked="" type="checkbox"/>	Beheertoets 27 aug2024
Watertoets	<input type="checkbox"/>	n.v.t.
TACOR	VO <input type="checkbox"/> DO <input checked="" type="checkbox"/>	Tacor 3 sept 2024
Financiering	<input checked="" type="checkbox"/>	Uitvoeringsplan Spelen, Jantje Beton, Vervangingsbudget speelplekken (beheer), Groene kanskaart (beheer), bomenfonds
Monitoring circulariteit	VO <input type="checkbox"/> DO <input checked="" type="checkbox"/>	91 punten Leidse Ladder
Overig		

Bijlage	Opmerking
Projectopdracht	ja <input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/>

Opdracht aan team Ontwerp

Het maken van een SO, VO en DO voor het vergroenen en vernieuwen van de vier speelplekken, en een route door de Tuinstadwijk waarmee deze plekken met elkaar worden verbonden en welke uitnodigt tot buiten bewegen en verblijven. Dit aan de hand van inbreng uit de wijk.

Opdrachtomschrijving

Het doel van het project is dat er meer mogelijkheden in de Tuinstadwijk zijn voor spelen, bewegen en ontmoeten, en dat de wijk groener wordt. Het project bestaat uit fysieke aanpassingen als het opknappen en vergroenen van bestaande speelplekken en aanleg van nieuwe speelplekken en speelaanleidingen, en het aanleggen van een route door de wijk die de speelplekken met elkaar verbindt en aanleiding geeft tot bewegen, verblijven en ontmoeten. Ook worden er in het kader van dit project samen met de buurt en organisaties een activiteiten aanbod opgezet met als voornaamste doel de jeugd van de wijk meer buiten te laten bewegen.

Scope

Het gehele project Gezonde Buurt Tuinstadwijk omvat de speelroute, en de vier speelplekken aan de Hyacinthenstraat (1), Narcissenstraat (2), Lindestraat (3) en de Stadhouderslaan/ Magdalena Moonsstraat (4). Deze toelichting is alleen voor het DO van Narcissenstraat en Stadhouderslaan/Magdalena Moonsstraat.

Budget

Er is geld voor dit project uit het budget voor spelen, subsidie vanuit het IVN en Jantje Beton (Gezonde Buurten project), vanuit beheer (groene kanskaart) en vanuit het bomenfonds voor de nieuwe bomen.



Participatie

15 februari 2023 - Kindersafari voor input speelplekken

24 mei 2023 - Inloopmiddag voor omwonenden eerste schetsen, en op doemee.leiden.nl

21 juni 2023 - Inloopmiddag voor omwonenden definitief SO, en op doemee.leiden.nl

ca. jan 2024 - informatiemiddag DO Hyacinthenstraat, Lindestraat

ca. mrt 2024 - informatiemiddag DO Narcissenstraat en Stadhouderslaan en Route

Planning

Voorlopig ontwerp Hyacinthenstraat en Lindestraat- september 2023

Definitief ontwerp Hyacinthenstraat en Lindestraat -november/december 2023

Uitvoering Hyacinthenstraat en Lindestraat - najaar/winter 2024

Voorlopig ontwerp Narcissenstraat en Stadhouderslaan - jan 2024

Definitief ontwerp Narcissenstraat en Stadhouderslaan - aug 2024

Uitvoering Narcissenstraat en Stadhouderslaan - voorjaar 2025

Toelichting op het Ontwerp

Huidige situatie van de locaties

In de Tuinstadwijk liggen op dit moment een speeltuin (Zuiderkwartier) en twee speelpleinen, aan de Stadhouderslaan en aan de Narcissenstraat. Deze twee speelpleinen zijn erg verhard met grote oppervlaktes asfalt, en de speeltoestellen zijn aan vervanging toe.

Op de twee andere locaties zijn al wel beplantingsvakken of gras aanwezig, maar nog geen speelaanleidingen of -toestellen. Deze locaties liggen aan de Hyacinthenlaan en aan de Lindestraat. Op de Hyacinthenlaan ligt een grasveld met een aantal Krentenboompjes met een zitplekje ernaast. Aan de Lindestraat is een plantsoen met struiken en enkele bomen, en een zitplekje. Hier ligt een zeer brede stoep met bomen in boomspiegels, waar ruimte tot vergroenen is. De locatie aan de Lindestraat is dan ook aangewezen als vergroeningslocatie op de Groene Kanskaart.

De route die de verbinding gaat vormen tussen de speelplekken loopt langs een aantal andere groene bestaande plekken en verblijfsplekken in de buurt. Op de Meidoornstraat is ruimte om een extra bankje toe te voegen omdat hier ruimte is tussen twee plantsoenvakken in. De route zelf zal op een speelse manier aangegeven worden met anders gekleurde tegels/klinkers op cruciale plekken zoals oversteekplaatsen en daar waar ruimte is om te spelen.



Stadhouderslaan

Planning van het Ontwerp

Er is besloten in deze fase van het ontwerp om het Voorlopig en Definitief ontwerp van de verschillende plekken na elkaar te maken. De Hyacinthenstraat en de Lindestraat eerst, en daarna de Stadhouderskade en de Narcissenstraat samen met de route. Dit is om de volgende reden;

In het eerste gesprek met beheer tijdens het beheeruur werd de staat van het asfalt op het plein aan de Stadhouderslaan en de Narcissenstraat besproken. In principe kan asfalt zeer lang blijven liggen, en met af en toe een nieuwe toplaag een levenlang mee. Omdat asfalt heel erg warm wordt in de zomer, en er ook slijtage zichtbaar is met name op de Narcissenstraat, wordt er nu eerst gezocht naar budget om (een deel van) het asfalt toch te verwijderen. Dit heeft de voorkeur, ook omdat het thema vergroenen van groot belang is in de stad. Lukt het onvoldoende om budget te vinden wordt er een nieuwe toplaag aangebracht.

Deze onzekerheid over een groot deel van het oppervlak van de beide speelplaatsen heeft ertoe geleid dat besloten is om de ontwerpen hiervoor pas weer op te pakken als er meer duidelijkheid over het asfalt is.



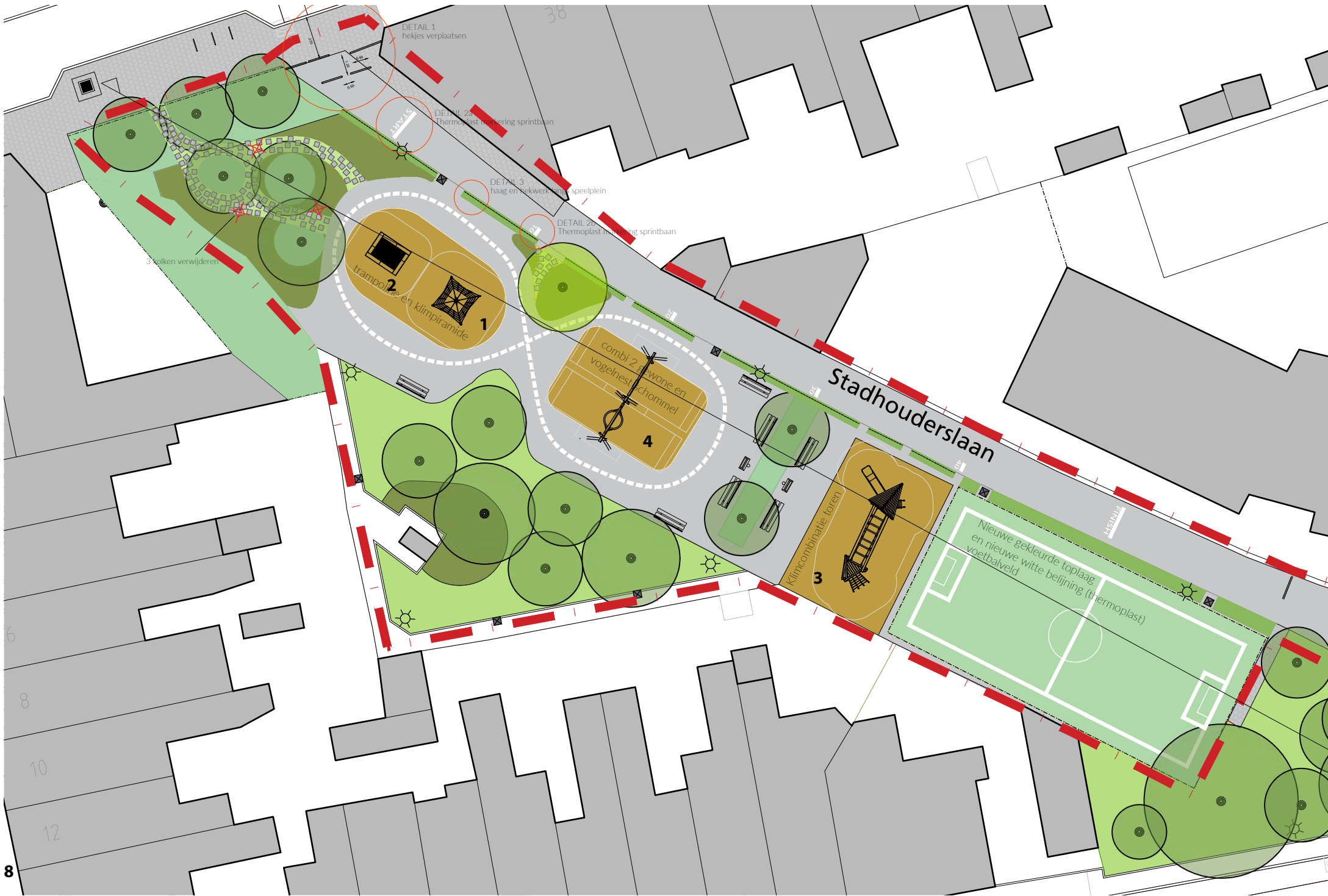
Hyacinthenstraat



Lindestraat



Narcissenstraat



Definitief Ontwerp Stadhouderslaan

Wijzigingen en aanvullingen t.o.v. Voorlopig ontwerp

In het DO is een beplantingsplan toegevoegd.

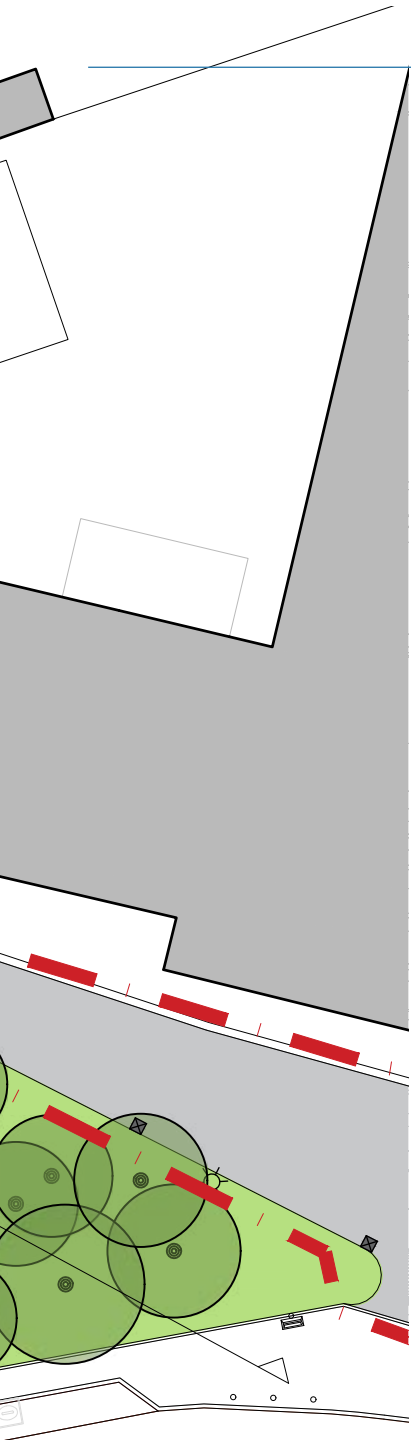
In de nieuwe beplantingsvakken komen struiken in verschillende hoogtes. Er wordt 1 boom aangeplant in een nieuw te maken plantvak langs het asfaltpad en de haag.

De nieuwe haag krijgt als begeleiding en bescherming een hekwerk van houten palen en betongaas van 1.10 m hoog. Er zijn diverse doorsteken gemaakt in het hek/haag.




















Er liggen 3 bestaande kolken in het deel van het plan waar een pad komt van stapstenen. De kolken bij voorkeur verwijderen, mocht dit niet kunnen dan elke kolk rondom aanstraten met 30x30 betontegels.

Het stapstenen paadje wordt gemaakt van 30x30 betontegels die worden hergebruikt uit het project Narcissenstraat waar veel verharding verdwijnt.

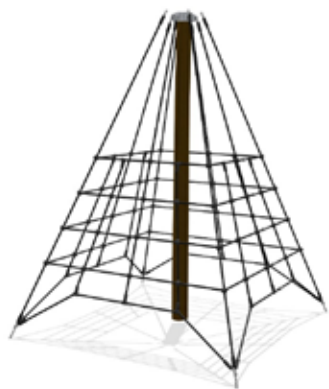
Het type speeltoestellen is hierna omschreven, zowel de specificaties als de leverancier waar de toestellen te verkrijgen zijn.



Legenda Stadhouderslaan

	Gebakken klinkers bestaande rijweg, dikformaat keperverband		Gras bestaand		Nieuwe boom met plantvak, min. 9 m ³ grondverbetering zie Beplantingsplan Stadhouderslaan
	Gebakken klinkers bestaande parkeervakken, dikformaat elleboogverband		Struiken bestaand		Nieuw speeltoestel met benodigde valruimte eromheen, zie specificaties in Toelichting op het ontwerp
	Betontegels 30x30 cm bestaand voetpad halfsteensverband handhaven		Struiken nieuw; grotendeels inheemse soorten, div. hoogtes. Zie Beplantingsplan Stadhouderslaan		Witte speelaanleiding op asfaltverharding, thermoplast markering stippellijnen 20 cm breed en tekst voor sprintbaan, zie Detailblad 01.
	Asfaltverharding bestaand speelpleinen nieuwe toplaag lichtgrijs, in voetbalkooi in kleur groen zo licht mogelijk. N.t.d. in U.O. fase		Plantvak nieuw; Struiken zie Beplantingsplan Stadhouderslaan. Hekwerk van betongaas 10x10cm aan één zijde van plantvak, hoogte hekwerk 80 cm.		Plangrens
	Informeel pad, stapstenen van 30x30 hergebruik betontegels (uit project Narcissenstraat) Tussenruimte ingezaaid met gras (sportgazon)		Bankje met rugleuning, bestaand, handhaven		lokatie details op detailblad
	Nieuwe valondergrond, gebonden boomschors (ecologisch)		Bestaande straatkolk, verwijderen		
			Verzinkt hekwerk bij entree aan Magdalena Moonsstraat, 2 stuks verplaatsen en overige handhaven op locatie. Zie detail 1		
			Bestaande boom		

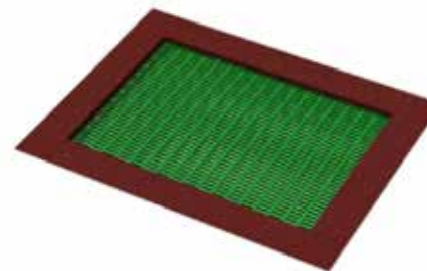
Nieuwe speeltoestellen Stadhouderslaan



1

'Klimpiramide'
Klimtoestel (Boerplay speeltoestellen)

klimnet 1,50 m hoog
Artikelnummer PST.000.109
valruimte 5.20m x 5.20m



2

'Trampoline XL'
Springtoestel (Boerplay speeltoestellen)

Groote trampoline 2.25x1.75m
Artikelnummer RTN.702.021
valruimte 4.75m x 4.25m



3

'Combinatietoestel Fazant'
Klimtoestel (Boerplay speeltoestellen)
Robinia hout FSC gecertificeerd

klimmen en glijden 1,50 m hoog
Artikelnummer PST.120.007
valruimte 10.60m x 6.70m



4

'Multi schommel Nest'
Schommel (Boerplay speeltoestellen)
Robinia hout FSC gecertificeerd

schommelen en loungen ,valhoogte 1,50 m hoog
Artikelnummer PST.000.936
valruimte 8.50m x 6.70m

Plantekening Stadhouderslaan met K&L

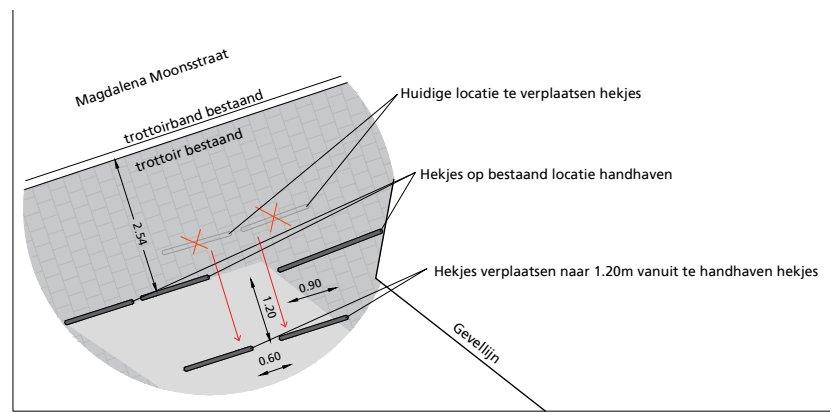
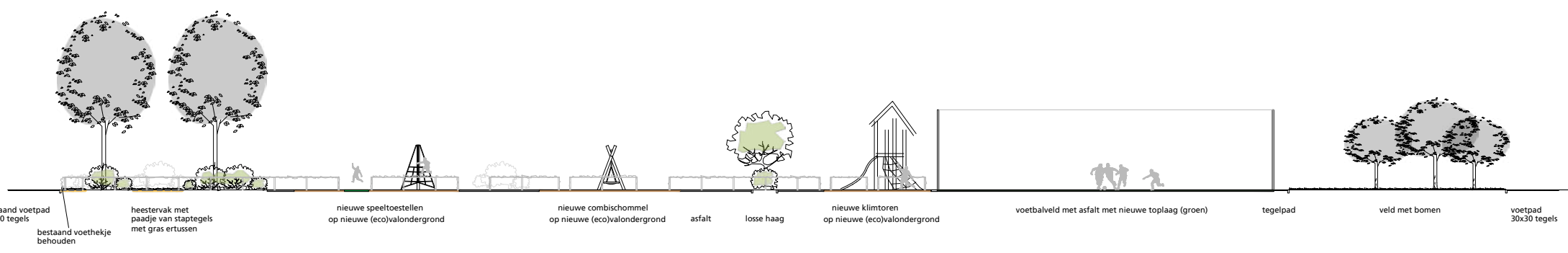
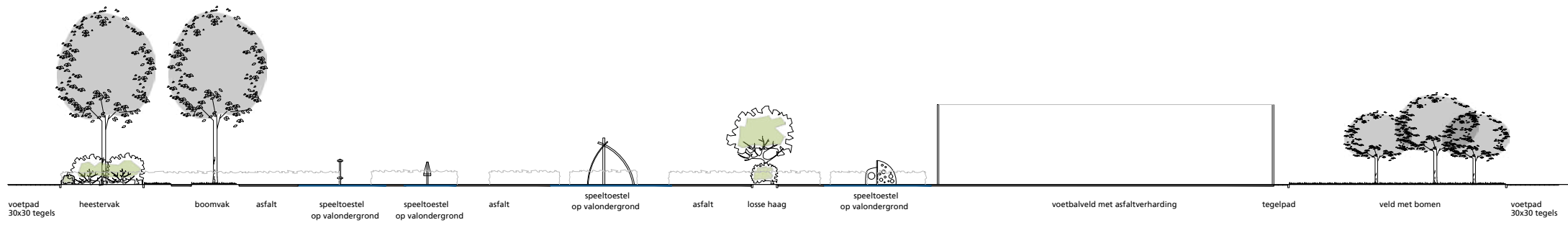
Aandachtspunten;

Onder een groot deel van de speeltuin ligt de hoofdgasleiding

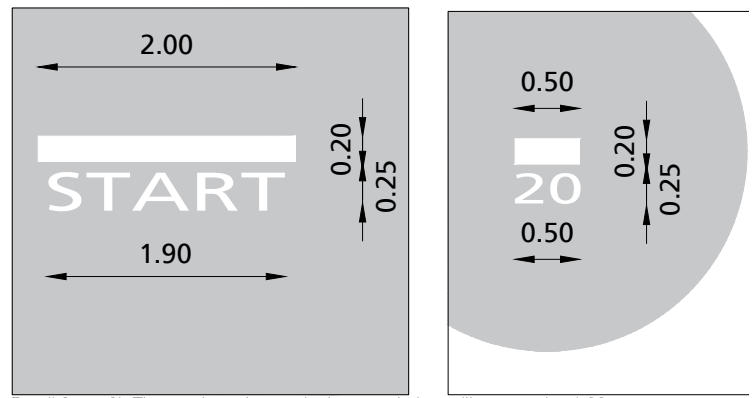
De kolken aan de NW zijde van het park die in het stapstenenpad komen te liggen

Bij het maken van het plantvak van de nieuwe boom moet de gasleiding en laagspanningsleiding in acht worden genomen

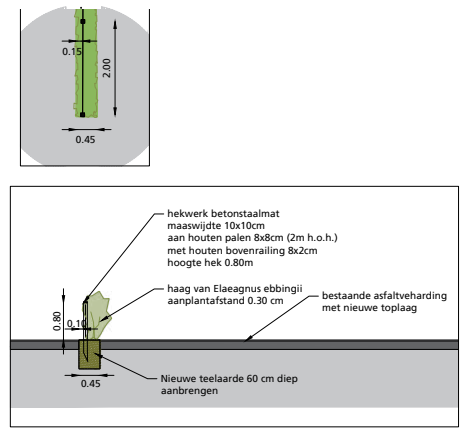




Detail 1 Verplaatsen hekjes aan entree Magdalena Moonsstraat 1:50

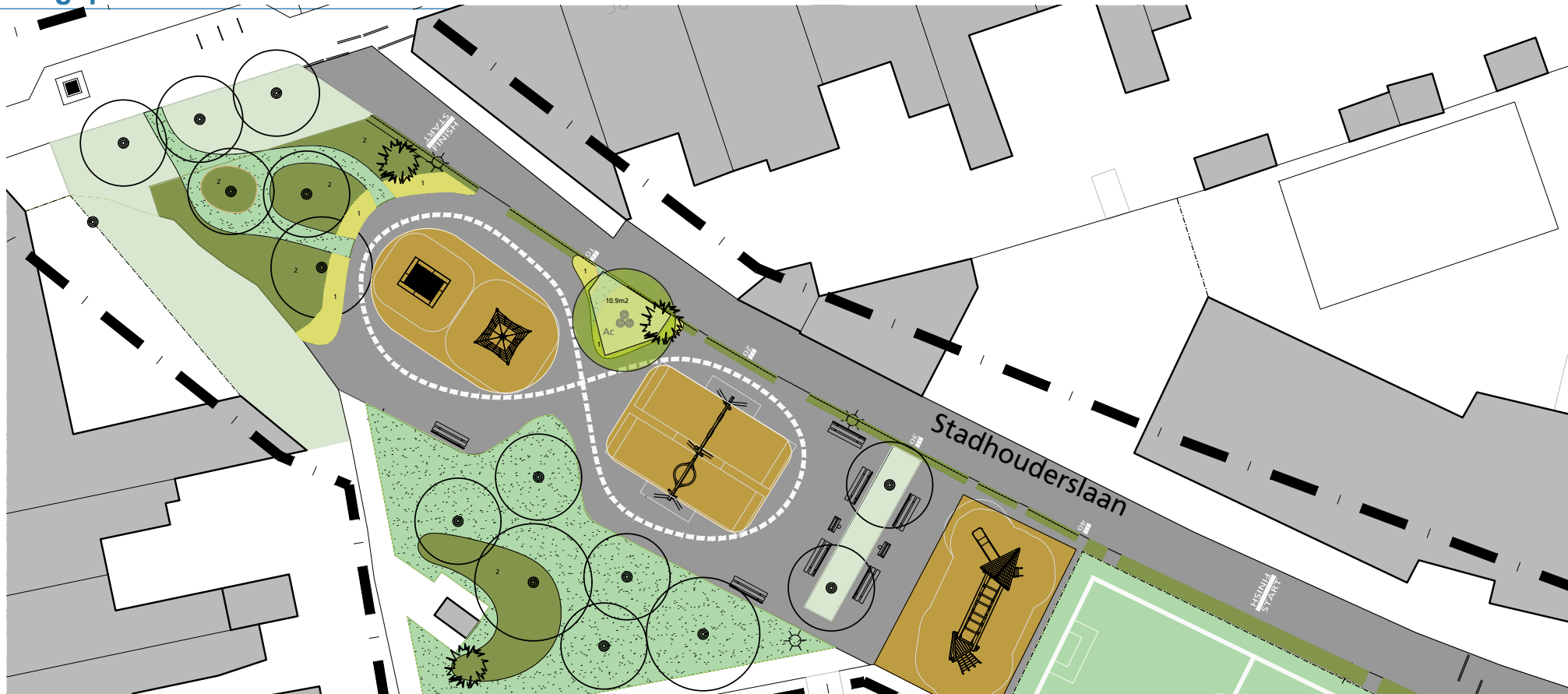


Detail 2a en 2b Thermoplast witte markeringen sprintbaan, lijnen en tekst 1:20



Detail 3 Haag en hekwerk tussen sprintbaan en speelplein 1:50

Bepplantingsplan Stadhouderslaan



Legenda beplantingsplan Stadhouderslaan

1. Struikbeplanting (tot ca 100 cm hoog) in groepsverband (3-5st); strook 1 m breed langs nieuwe heestervakken
- Ha Hedera aborescens (stuiklimop)
 - Ss Spiraea japonica 'Crispa' (spierstruik)
 - Ds Diervilla sessifolia (Amerikaanse weigela)

2. Struikbeplanting (tot max 200cm) in groepsverband (2-4st)
- Lf Lonicera fragrantissima (winterkamperfoelie)
 - Ag'EG' Euonymus europaeus (kardinaalsmuts)
 - Vo'C' Abelia x grandiflora 'Edward Goucher'
 - Viburnum opulus 'Compactum' (sneeuwbal)
- solitaire struik; Buddleja davidii 'Miss Ruby'

beplanting bestaand, behouden

Grasveld, gazon waar nodig opnieuw ingezaaid (bij voorkeur biologisch zaad) sportgazon, recreatief maaien.

Plantvak nieuw; Struiken en klimplanten. Hekwerk van betonstaal maaswijdte 10x10cm. aan noordzijde in plantvak plaatsen, zie detail

Eeb - Elaeagnus ebbingii (laurierwilg)


Nieuwe bomen

Acer campestre (Spaanse aak) meerstammig grootte 18/20 met grondverbetering (teelaarde) min 8,8m³ (zie berekening Boommonitor in Toelichting)

Bestaande boom

Plangrens

Beplantingsplan Stadhouderslaan

code	soort	NL naam	oppervlakte m2	aantal / m2	aantal	maat	bloei kleur	vrucht/herfst kleur
HEESTERS								
<i>BuW</i>	Buddleja davidii 'Miss Ruby'	vlinderstruik		2			 roze	
<i>Ds</i>	Diervilla sessifolia	Amerikaanse weigela		1-3			 lichtgeel	
<i>Sj'C'</i>	Spiraea japonica 'Crispa'	spierstruik		1-mrt			wit	
<i>Lf</i>	Lonicera fragrantissima	struikkamperfoelie		1			wit	
<i>Vl</i>	Viburnum lantana	wollige sneeuwbal		1			wit	
<i>Ee</i>	Euonymus europaeus	kardinaalsmuts		2			 rozerood	
<i>Ag</i>	Abelia x grandiflora 'Edward Goucher'	Abelia		2			 licht roze	
<i>Eeb</i>	Elaeagnus ebbingii	laurierwilg		4			wit	
<i>Ha</i>	Hedera arborescens	struikklimop		3			 lichtgroen	

EIGENSCHAPPEN

hoogte	wintergroen	bloei	stand	inheems	solitair toepassing
80-100		7-10	zon		V
80-120		6-9	zon/hsch		
70		6-7	zon/hsch/sch		
140-160		12-4	zon/sch		V
140-160		5-6	zon/hsch		
120-150		9-11	zon/hsch/sc	V	V
100-150	V	6-8	zon/hsch		
150	V	9-11	zon/hsch/sch		haag
120	V	9-10			

code	soort	NL naam	aantal	maat	vrucht/herfst kleur
BOMEN					
<i>Ac</i>	Acer campestre (meerstammig)	Spaanse aak	2	1 18/20	

EIGENSCHAPPEN

hoogte	wintergroen	vorm	stand	inheems
12		eirond	zon	V





Legenda Narcissenstraat

- Gebakken klinkers bestaande rijweg, dikformaat keperverband
- Gebakken klinkers bestaande parkeervakken, dikformaat elleboogverband
- Betontegels 30x30 cm bestaand voetpad halfsteensverband
- Asfaltverharding bestaand speelplein; nieuwe toplaag lichtgrijs; zo licht mogelijk te behalen met standaard (zwarte) bitumen. N.t.t.d. in U.O. fase
- Gras (speelgazon) nieuw; bestaande laag funderingszand verwijderen en groeiaag aanbrengen van teelaarde, aanvullen tot bestaande mv hoogte. Egaliseren voor inzaaien.
- Struiken bestaand
- Struiken nieuw; grotendeels inheemse soorten, div. hoogtes. Zie Beplantingsplan Narcissenstraat
- Vaste planten nieuw; zie Beplantingsplan Narcissenstraat
- Afvalbak bestaand, handhaven
- Bankje met rugleuning, nieuw Streetlife
- Bestaande boom
- Nieuwe boom met plantvak, min. 9 m³ grondverbetering zie Beplantingsplan Narcissenstraat
- Nieuw speeltoestel met benodigde valruimte eromheen, specificaties zie Toelichting op het ontwerp
- Witte geschilderde speelaanleiding op asfaltverharding, thermoplast markering 20 cm breed.
- grijze betonnen opsluitband 8x20cm (hergebruik), langs nieuw speelgazon
Aanbrengen met 2 cm klik t.o.v. tegelverharding.
- Plangrens

1



'Vogelnestschommel'

Schommel (Boerplay speeltoestellen)
Robinia houten balken FSC gecertificeerd
Nest rond 100cm
valhoogte 1.50m
Artikelnummer PST.000.012
valruimte 6.70m x 2.30m

2



'Speelhuisje Boerderij Easy'

Robinia hout FSC gecertificeerd
Valhoogte 1.00m
Artikelnummer: PST.000.137
valruimte 6.00mx4.40m



'4 Persoonswip'

Robinia hout FSC gecertificeerd
Wipwap (Boerplay speeltoestellen)
Valhoogte 1.00m
Artikelnummer: PST.000.359
valruimte 6.00mx2.60m

Wijzigingen en aanvullingen t.o.v. Voorlopig ontwerp

In dit DO is een beplantingsplan toegevoegd.

De bestaande plantvakken worden gehandhaafd, en ter plaatse van de nieuwe bomen (en daar waar het nodig geacht wordt) nieuw ingeplant met gelijke soorten.

De nieuwe plantvakken bestaan uit struiken met een rand van 1.00 m breed eromheen met vaste planten.

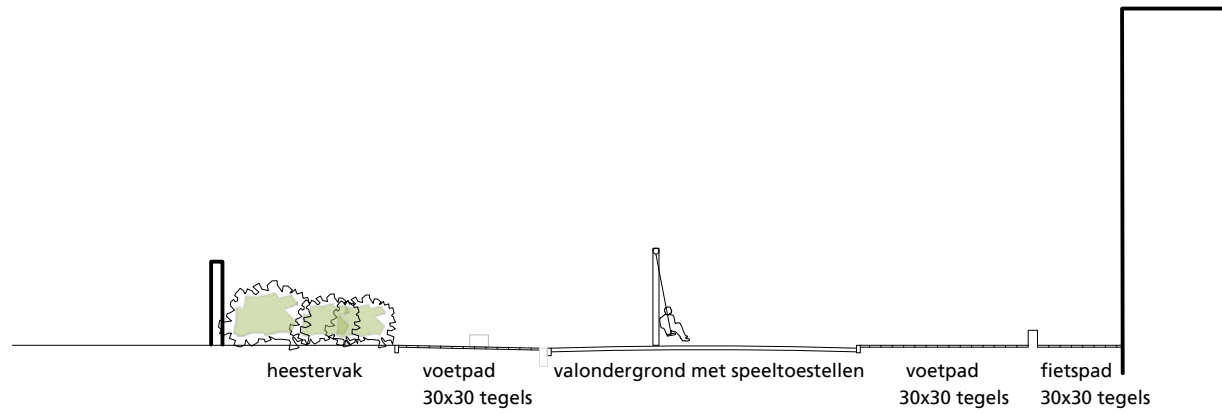
Het type speeltoestellen is hiernaast omschreven, zowel de specificaties als de leverancier waar de toestellen te verkrijgen zijn.

Eén van de straatkolken moet worden verplaatst omdat het voetpad versmald wordt. Een andere kolk ligt na herinrichting in het grasveld en kan verwijderd worden.

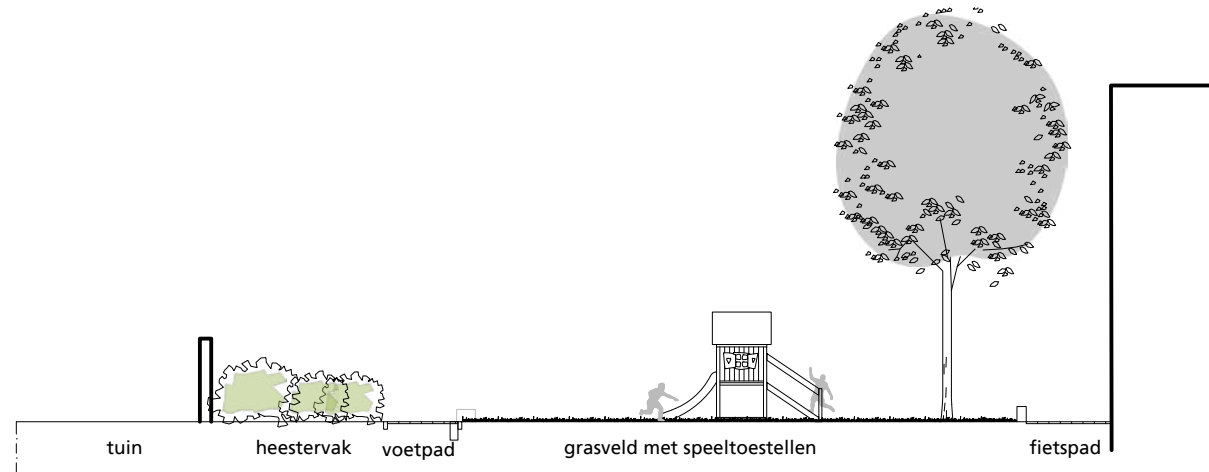
Het nieuwe speelveld aanleggen en beheren als recreatief (sport)gazon. Dit betekent zeer regelmatig maaien, 20-25x p.j.

Definitief Ontwerp Narcissenstraat doorsnedes

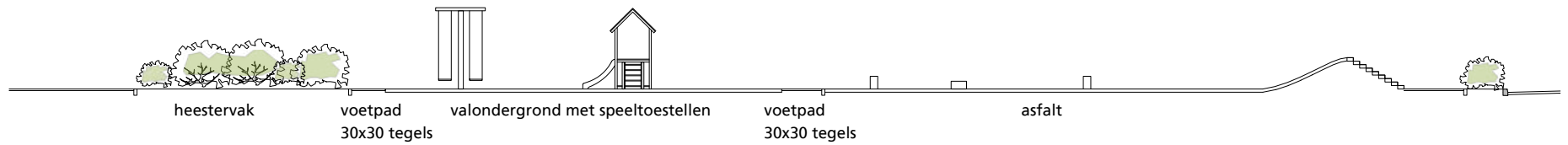
Narcissenstraat
doorsnede 1
bestaand



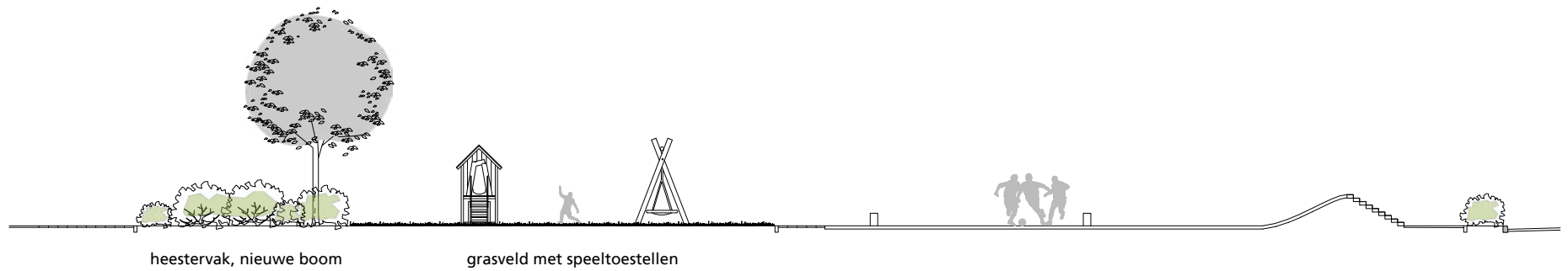
Narcissenstraat
doorsnede 1
nieuw



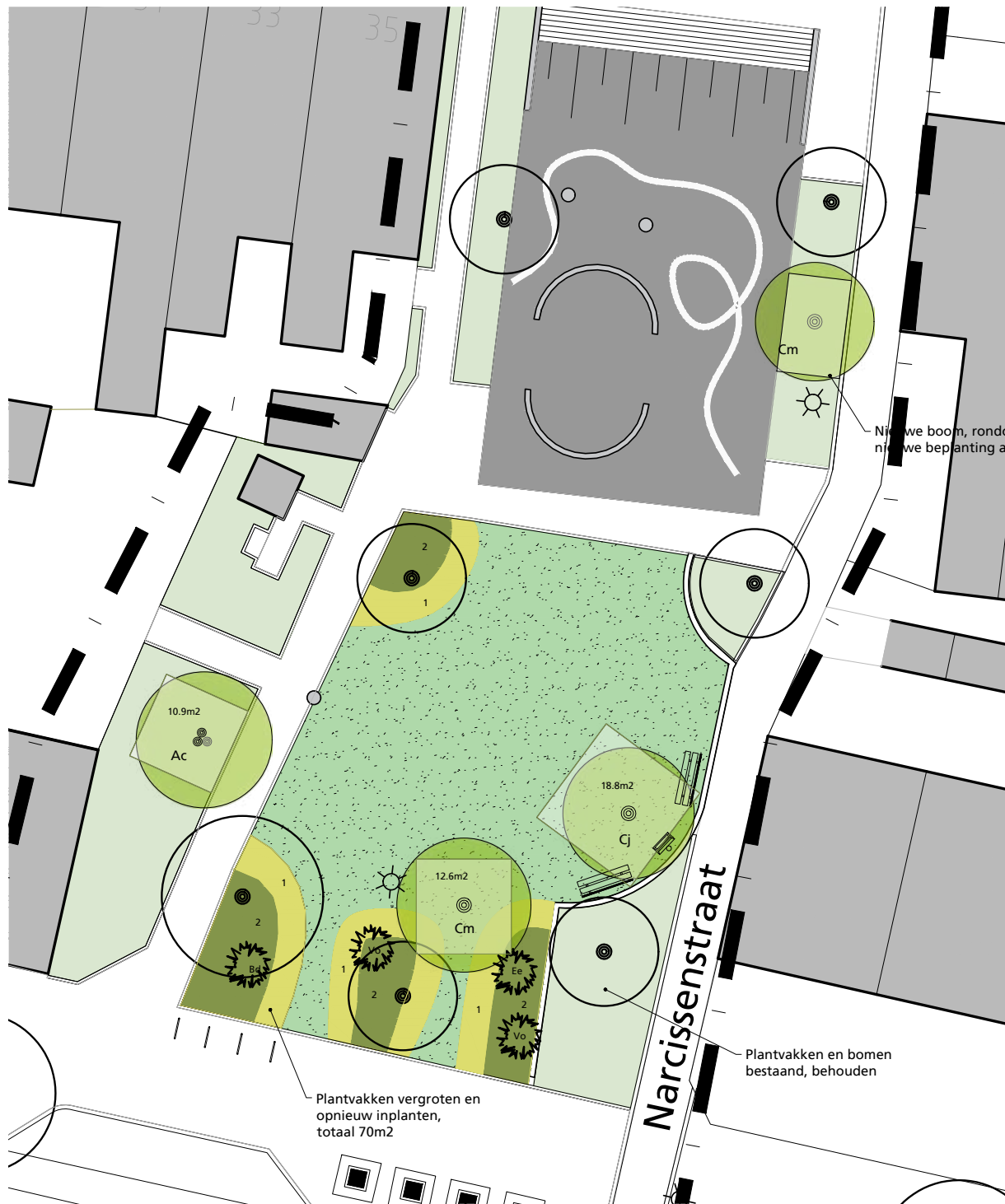
Narcissenstraat
doorsnede 2
bestaand



Narcissenstraat
doorsnede 2
nieuw



Legenda Narcissenstraat



Legenda beplantingsplan Narcissenstraat


- | | |
|---------------------|---|
| | 1. Lage beplanting (tot ca 60 cm hoog) in groepsverband (4-7st); strook 1m breed langs nieuwe heestervakken |
| H 'PL' | - Hemerocallis 'Pink Lace'(daglelie) |
| Ro | - Rosmarinus officinalis (rozemarijn) |
| G'LS' | - Geum 'Lady Stratheden' (nagelkruid) |
| Ar | - Ajuga reptans atropurpurea (kruipend zenegroen) |
| Gm | - Geranium macrorrhizum (Ooievaarsbek) |
| Tc | - Tiarella cordifolia 'Tiger Stripe' (schuimbloem) |
| | 2. Struikbeplanting (60-150cm) in groepsverband (3-5st) |
| Ha | - Hedera arborescens (struikklimop) |
| Dp | - Deutzia purpurascens (bruidsbloem) |
| CB | - Ceanothus 'Black Sapphir' (Amerikaanse sering) |
| | 3. Struiken (150-200cm) Solitair geplaatst |
| Bd | - Buddleja davidii 'Miss Ruby' (vlinderstruik) |
| Ee | - Euonymus europaeus (kardinaalsmuts) |
| Vo | - Viburnum opulus (Gelderse roos) |
| | beplanting bestaand, behouden en waar nodig aanvullen (bijv. rondom nieuwe boom) |
| Nieuwe bomen | |
| | Acer campestre (Spaanse aak) meerstammig grootte 18/20 met grondverbetering (teelaarde) min 16m3 |
| | Cornus mas (gele kornoelje) grootte 16/18 met grondverbetering (teelaarde) min 10 m3 |
| | Cercidiphyllum japonicum (Katsuraboom) grootte 16/18 met grondverbetering (teelaarde) min 9 m3 |
| | Bestaande boom |
| | Plangrens |

Beplantingsplan Narcissenstraat





Beplantingsplan Narcissenstraat

Datum 25-4-2024

BOMEN								EIGENSCHAPPEN				
code	soort	NL naam	aantal	maat	bloei kleur	vrucht/herfst kleur	hoogte	wintergroen	vorm	stand	inheems	
<i>Ac</i>	Acer campestre (meerstammig)	Spaanse aak	1	18/20			12		eirond	zon	V	
<i>Cm</i>	Cornus mas	gele kornoelje	2	16/18	 geel		7		breed eirond	zon/hsch	V	
<i>Cj</i>	Cercidiphyllum japonicum	Katsuraboom	1	16/18	 paars		12		rond	zon		

HEESTERS													
code	soort	NL naam	oppervlakte m2	aantal / m2	maat	bloei kleur	vrucht/herfst kleur	hoogte	wintergroen	bloei	stand	inheems	solitair toepassing
<i>Ha</i>	Hedera arborescens	struikklimop	3			 lichtgroen		120	V	9-10			
<i>Ee</i>	Euonymus europaeus	kardinaalsmuts	2			 rozerood		120-150		9-11	zon/hsch/sc	V	V
<i>Vo</i>	Viburnum opulus	Gelderse roos	1			 wit		150-300		6-7	zon/hsch/sc	V	V
<i>Dp</i>	Deutzia purpurascens	bruidsbloem	3			 roze		120-150		5-6	zon		
<i>Cb</i>	Ceanothus 'Black Sapphir'	Amerikaanse sering	3			 paarsblauw		100	V	5-7	zon/hsch/sch		
<i>BdM</i>	Buddleja davidii 'Miss Ruby'	vlinderstruik	1			 roze		150-200		5-9	zon		V

VASTE PLANTEN											
code	soort	NL naam	aantal	maat	bloei kleur	vrucht/herfst kleur	hoogte	wintergroen	bloei	stand	inheems
<i>Ar</i>	Ajuga reptans	kruipend zenegroen	7	P13	 blauw		20-30	V	5-6	zon/hsch	
<i>GR</i>	Geranium macrorrhizum	ooievaarsbek	4	P13	 blauwpaars		30-50		5-11	hsch	
<i>G 'LS'</i>	Geum 'Lady Stratheden'	Nagelkruid	5	P13	 geel		50-60		5-8	zon/hsch	
<i>H'PL'</i>	Hemerocallis 'Pink Lace'	daglelie	5	P13	 roze		55-60	V	6-7	zon	
<i>Tc</i>	Tiarella cordifolia 'Tiger Stripe'	schuimbloem	5	P13	 lichtroze		60-80		6-7	zon/hsch	
<i>Ro</i>	Rosmarinus officinalis	rozemarijn	5	P13	 lichtblauw		75-100	V	4-7	zon/hsch	

Plantekening Narcissenstraat met K&L



Aandachtspunten;
Verplaatsen kolk

Checklist DO

Definitief ontwerp	ja	nee	n.v.t.
▶ op-/aanmerkingen wijzigingen op VO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ waterplan inclusief oevers (beschoeiingen, type beplanting, steigers)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ verlichtingsplan inclusief ondergronds deel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Beplantingsplan (plaats, soorten, levermaten, etc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Vastleggen posities kabels en leidingen, riolering, afwateringssysteem, brandkranen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Exacte situering straatmeubilair (fietsklemmen, afvalbakken en zitelementen), afwateringsgoten, putten, bovengrondse nutsvoorzieningen, verlichting, inzicht in aantallen en leverancier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Details van alle vormen van constructie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Materialisering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Bebodingsplan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Geleverd door SI, wel onderdeel DO	ja	nee	n.v.t.
▶ rioleringsplan incl. kolken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ verhardingsadvies en indien van toepassing geotechnisch advies en/of trillingspredictie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ berekeningen t.b.v. kunstwerken en overige constructies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ beheerparagraaf met bijbehorende beheermaatregelen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ afvinklijst check ontwerp op basis van programma van eisen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tekening	ja	nee	n.v.t.
▶ tekening conform (Leidse) NLCS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ overzichtstekening	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Detailtekeningen en (dwars)profielen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Hoogtematen in totale plangebied	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Peilmaten en niveauverschillen (NAP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Tekenhoofd, inclusief legenda en maatvoering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Rioolontwerp en afwateringsvoorzieningen (kolken, lijngoten)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Definitieve positie lichtmasten waar, welke type lichtmast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Beplantingsplan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Afmetingen van de boomvakken en kroonprojectie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Kabels en leidingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>